

Płyty lutowany wymiennik ciepła

Specyfikacja techniczna – wymiennik CO

Model : CB110-76H (32871 0156 1)
 Projekt : (Untitled 0)
 ItemName : CO – 400kW

Urządzenia: 1
 Data : 2021-04-21

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	983.0	985.9
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.17
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.651	0.644
Lepkość na dolocie	cP	0.255	0.556
Lepkość na wylocie	cP	0.546	0.403
Przepływ masowy	kg/s	1.591	4.563
Temperatura na dolocie	°C	110.0	49.0
Temperatura na wylocie	°C	50.0	70.0
Spadek ciśnienia	kPa	2.23	15.8
Ilość wymienionego ciepła	kW	400.0	
L.M.T.D.	K	10.6	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	6766	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	4567	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	8.29	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	50.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyty/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 90.000000 Celsius	Bar	30.0	30.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	25.0	25.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	242 x 191 x 616	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	33.0 / 48.4	
Package length x width x height	mm	574 x 780 x 270	
Package weight	kg	10.50	
Price RCPL incl Extras		4671 EUR	
-Unit 32871 0156 1		4671.00 EUR	

Performance is conditioned on the accuracy of customers data and customers ability to supply equipment